T/CHTS

中国公路学会标准

STANDARDS OF CHINA HIGHWAY & TRANSPORTATION SOCIETY

T/CHTS XXXXX-20XX

公路路面干法 SBS 改性沥青混合料技术指南

Technical Guide for Road Pavement Asphalt Mixture modified by Direct-to-plant SBS modifier

（征求意见稿）

20XX-XX-XX 发布　　20XX-XX-XX 实施

中国公路学会 发布

作为国家标准委、中国科学技术协会团体标准双试点单位，中国公路学会积极贯彻国务院《深化标准化工作改革方案》（国发〔2015〕13号）的要求，立足交通运输行业公路交通领域，于2015年6月份正式启动团体标准工作。同时，中国公路学会标准工作得到了交通运输部的大力支持，并正式写入交通运输部《交通运输标准化“十三五”发展规划》。

中国公路学会严格按照学会标准管理办法及团体标准良好行为指南要求对标准化工作进行管理，遵循开放、公平、透明、协商一致的原则，突出团体标准贴近实际、注重实用的特点，充分发挥密切跟踪行业科技创新进程、及时了解市场技术发展需求的优势，为交通运输行业公路交通领域提供优质的标准，促进行业技术进步，并打造中国公路学会标准品牌。

获取更多学会标准资讯请关注“中国公路学会标准”微信公众号（微信号：CHTS-standard）。

本规则版权为中国公路学会所有。除用于国家法律法规规定用途，或事先得到中国公路学会文字上的许可外，不得以任何形式擅自复制、改编、汇编、翻译、发行或传播本标准。

中国公路学会地址：北京市朝阳区安华西里 3 区
电话：010-64245690　　传真：010-64958372
网址：http://www.chts.cn/　　电子信箱：CHTS-S@qq.com

中国公路学会标准

公路路面干法 SBS 改性沥青混合料技术指南

Technical Guide for Road Pavement Asphalt Mixture Modified by Direct-to-plant SBS Modifier

T/CHTS XXXXX-20XX

主编单位：国路高科（北京）工程技术研究院有限公司

发布单位：中国公路学会

实施日期：××××年××月××日

××××××(出版单位)

中国公路学会关于发布《公路路面干法 SBS 改性沥青混合料技术指南》的公　　告

××××（文号）

现发布中国公路学会标准《公路路面干法 SBS 改性沥青混合料技术指南》（T/CHTS ×××××—×××××），自××××年××月××日起实施。

《公路路面干法 SBS 改性沥青混合料技术指南》（T/CHTS ×××××—×××××）的版权和解释权归中国公路学会所有，并委托主编单位国路高科（北京）工程技术研究院有限公司负责日常解释和管理工作。

中国公路学会

××××年××月××日

前　言

为规范公路路面干法 SBS 改性沥青混合料应用制定本指南。

本指南编写组对干法 SBS 改性沥青技术进行了深入的研究及其市场调研，并对其应用技术进行了深入研究。目前，该技术已经在江苏、河南、湖北、重庆、辽宁、河北等地多项目中得到初步推广应用，课题组对试验路进行了详细的技术调研，在此基础上制定了本指南。

请将指南实施过程中发现的问题和对指南的意见建议反馈至国路高科（北京）工程技术研究院有限公司（地址：北京市海淀区学院路 30 号天工大厦 A 座 406，联系方式：01062013988，电子邮箱：chinapaving@126.com），供修订时参考。

本指南由中国公路学会提出，并委托国路高科（北京）工程技术研究院有限公司负责具体解释工作。

主编单位：国路高科（北京）工程技术研究院有限公司

参编单位：中国路桥工程有限责任公司、山东高速路用新材料技术有限公司、中石油燃料油有限责任公司研究院、江西省路桥工程集团有限公司、中公高科养护科技股份有限公司、淮安市涟水县交通运输局、河南国路高科新材料科技有限公司

主要起草人：唐国奇、李刚、白玉铎、李剑新、李志强、童世敏、李强、朱荣芳、薛晓飞、马本刚、魏艳萍、王立强、梁松、徐令金、刘长铭

主要审查人：

目　次

1　范围..... 1

2　规范性引用文件..... 2

3　术语..... 3

4　原材料..... 4

5　沥青混合料..... 6

6　拌合、运输、摊铺及碾压..... 9

7　检验..... 10

8　干法 SBS 改性剂的标志、包装、运输和贮存..... 12

附录 A（规范性附录）　干法 SBS 改性沥青制备方法 13

用词说明..... 14

公路路面干法 SBS 改性沥青混合料技术指南

1　范围

本指南规定了公路路面干法 SBS 改性沥青混合料的原材料和混合料的性能要求和应用工艺、检验规则以及干法 SBS 改性剂的标志、包装、运输和贮存。

本指南适用于干法 SBS 改性沥青混合料的生产、检验和使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 3682 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定

GB/T 6040 红外光谱分析方法通则

JTG E20 公路工程沥青及沥青混合料试验规程

JTG F40 公路沥青路面施工技术规范

3 术语

下列术语和定义适用于本文件。

3.0.1 干法 SBS 改性剂 Direct-to-plant SBS modifier

以 SBS 为改性成分，经过一定工艺制备成的、可直接投放于沥青混合料拌和设备实现快速熔融、并发挥相应改性作用的颗粒状改性材料。

3.0.2 灰分含量 ash content

干法 SBS 改性剂中固体无机物的含量在规定试验条件下煅烧后所得的残留物的表征，以百分比（%）计。

3.0.3 熔融指数 melting index

在 190℃和 21.2N 压力下，干法 SBS 改性剂熔体在 10min 内通过标准毛细管的质量值，单位为克每 10 分钟（g/10min） 。

3.0.4 干法SBS改性沥青混合料 Asphalt Mixture Modified by Direct-to-plant SBS Modifier

将经过加热的粗细集料、填料、普通沥青等材料和干法 SBS 改性剂，按设计的配合比，拌制均匀的混合料。

3.0.5 干法 SBS 改性剂掺量 Direct-to-plant SBS modifier content

以干法 SBS 改性剂占改性沥青的质量百分比计算，即改性剂占改性后沥青总质量（含改性剂）的质量百分率，以百分比（%）计。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/208052102025007023